VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODEL:MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODEL:MF-600K/MF-210K/MF-360K



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

Welcome to select the above MF heat exchanger. Keep the user handbook before using the heat exchanger.

Security & Warnings

1.If undissolved solids like sand, weeds, leaves, and other fibers are in the water, the channels are easily blocked; we recommended using a 40~70 mesh strainer to avoid blocking.

2.Any heat exchanger could freeze up when the temperature is below zero. Freezing up inside the heat exchanger will result in structural damage and leaking. If leaking happens in the evaporator, even the compressor could be destroyed. In order to avoid freezing.

*Use a freeze protection thermostat and flow switch to guarantee a consistent water flow before, during and after compressor operation

*Avoid operation the unit during pump down times, Discharge the water

when the exchanger is left unused and keep heating the water when in use.

*Use antifreeze when the evaporating temperature is close to liquid side.

Part list

Model	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Photo
Heat Exchanger	1pcs	1pcs	1pcs	
Installation clamp	2pcs	2pcs	2pcs	
Installation plate	2pcs	2pcs	2pcs	

Pool Heat Exchanger

Model No.	Thermal Output		Hot water Flow	Cold water Flow	Heat transfer area
	Btu/h	kw	GPM	GPM	㎡
MF-210K	210000	61	9.2	63.9	0.46
MF-360K	360000	105	10.1	94.7	0.69
MF-600K	600000	175	13.2	95.1	0.75

Thermal output is based on a temperature difference of 60℃.

Suggested installation design for pools, spas and hot tubs.

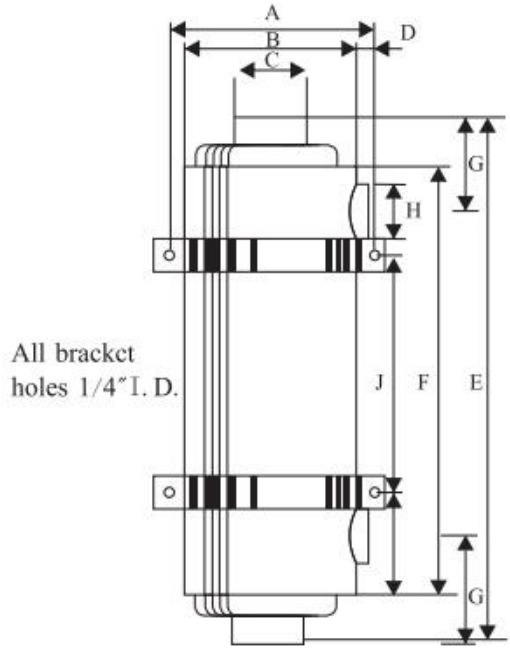


Standard features

1. Constructed of high quality corrosion resistant stainless steel (316L)
2. Rolled formed to shape and then precision welded
3. Specially designed built in flow restrictor to assure maximum heat exchange
4. Designed to minimize pressure loss in the heating system
5. Look teste to assure that are totally functionable
6. Compact in size and require a minimum installation space-light weight
7. Significant energy savings
8. Available for all type of swimming pools. spas and hot tubs
9. Equipped with stainless steel holding brackets

Dimensions

Model	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	159	159	159
B(mm)	133	133	133
C(inch)	1.5	1.5	2
D(mm)	13	13	13
E(mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H(inch)	1.5	2	2.5
J(mm)	299	547	642
Weight(lb)	12.5	17.8	20.9



MF Model

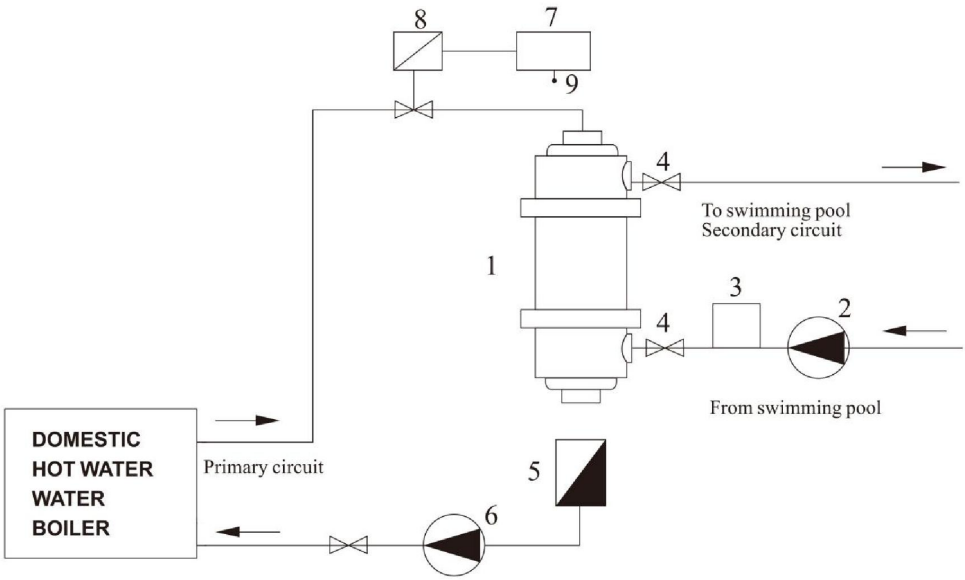
Maximum working temperature 230F(110℃)

Maximum working pressure:

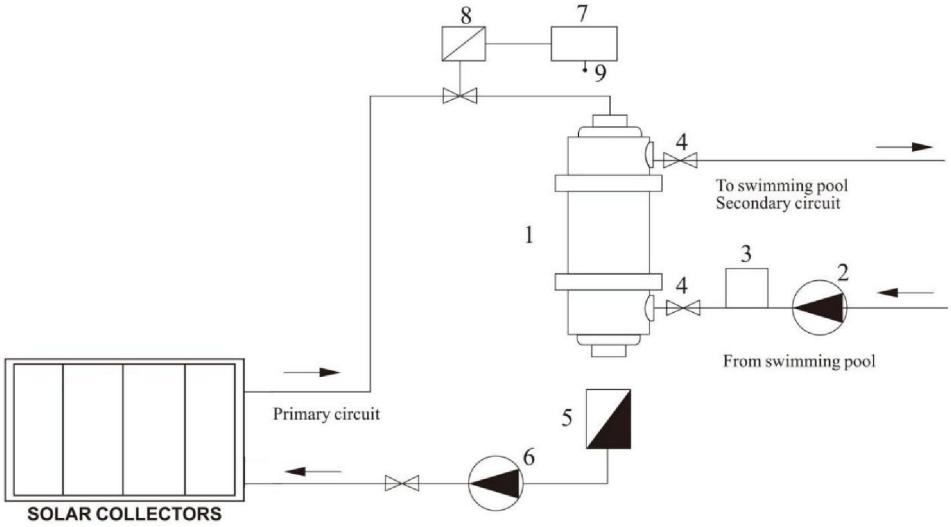
-Primary(1" comm.)140psi(1000KPa)(10bar)
-Secondary(1.5", 2", 2.5'')140psi(1000KPa)(10bar)

All safety and control devices not shown here must be projected to conform to the regulations applicable in each individual case.

Installation diagram



1. Heat exchanger
2. Swimming pool pump
3. Swimming pool filter
4. Gate value
5. Check value
6. Circulator
7. Temp control
8. Electric steam value
9.Sensor



1.Heat exchanger
2.Swimming pool pump
3. Swimming pool filter
4. Gate value
5. Check value
6. Circulator
7. Temp control
8. Electric steam value
9. Sensor



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Échangeur de chaleur pour piscine

MODÈLE : MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODÈLE : MF-600K/MF-210K/MF-360K



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

Bienvenue dans la sélection de l'échangeur de chaleur MF ci-dessus. Conservez le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'échangeur de chaleur .

Sécurité et avertissements

1. Si des matières solides non dissoutes comme du sable, des herbes, des feuilles et autres fibres sont présentes dans l'eau, les canaux se bouchent facilement ; nous recommandons l'utilisation d'un tamis de 40 à 70 mailles pour éviter le blocage.
2. Tout échangeur de chaleur peut geler lorsque la température est inférieure à zéro. Le gel à l'intérieur de l'échangeur de chaleur entraîne des dommages structurels et des fuites. Si une fuite se produit au niveau de

l'évaporateur, le compresseur peut même être détruit. Afin d'éviter le gel…

Utilisez un thermostat antigel et un détecteur de débit pour garantir un débit d'eau constant avant, pendant et après le fonctionnement du compresseur.
*Évitez de faire fonctionner l'appareil pendant les périodes de pompage, vidangez l'eau lorsque l'échangeur n'est pas utilisé et maintenez le chauffage de l'eau pendant son utilisation.
*Utilisez de l'antigel lorsque la température d'évaporation est proche de celle du liquide.

Liste des pièces

Modèle	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Photo
Échangeur de chaleur	1 pièce	1 pièce	1 pièce	
Pince de fixation	2 pièces	2 pièces	2 pièces	
Plaque d'installation	2 pièces	2 pièces	2 pièces	

Échangeur de chaleur de piscine

Modèle Non.	Sortie thermique		Débit d'eau chaude	Froid Débit d'eau	Transfert de chaleur zone
	Btu/h	kw	GPM	GPM	㎡

MF-210K	210 000	61	9.2	63,9	0,46
MF-360K	360 000	105	10.1	94,7	0,69
MF-600K	600 000	175	13.2	95,1	0,75

La puissance thermique est basée sur une différence de température de 60℃.

Conception d'installation suggérée pour les piscines, les spas et bains à remous.



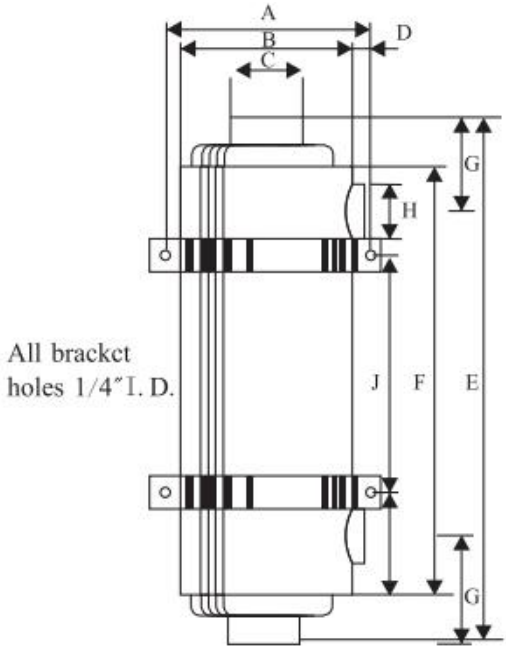
Caractéristiques standard

1. Fabriqué en acier inoxydable de haute qualité résistant à la corrosion (316L)
2. Formé par roulage puis soudé avec précision
3. Limiteur de débit intégré spécialement conçu pour assurer un échange de chaleur maximal

4. Conçu pour minimiser les pertes de pression dans le système de chauffage
5. Vérifiez que les tests sont parfaitement fonctionnels.
6. De taille compacte et nécessitant un espace d'installation minimal - poids léger
7. Économies d'énergie importantes
8. Convient à tous types de piscines, spas et jacuzzis.
9. Équipé de supports de fixation en acier inoxydable

Dimensions

Modèle	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	1 59	1 59	159
B(mm)	133	133	133
Sangler)	1.5	1.5	2
D(mm)	13	13	13
E(mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H (pouces)	1.5	2	2.5
J(mm)	299	54 7	6 42
Poids (lb)	12,5	17.8	20.9

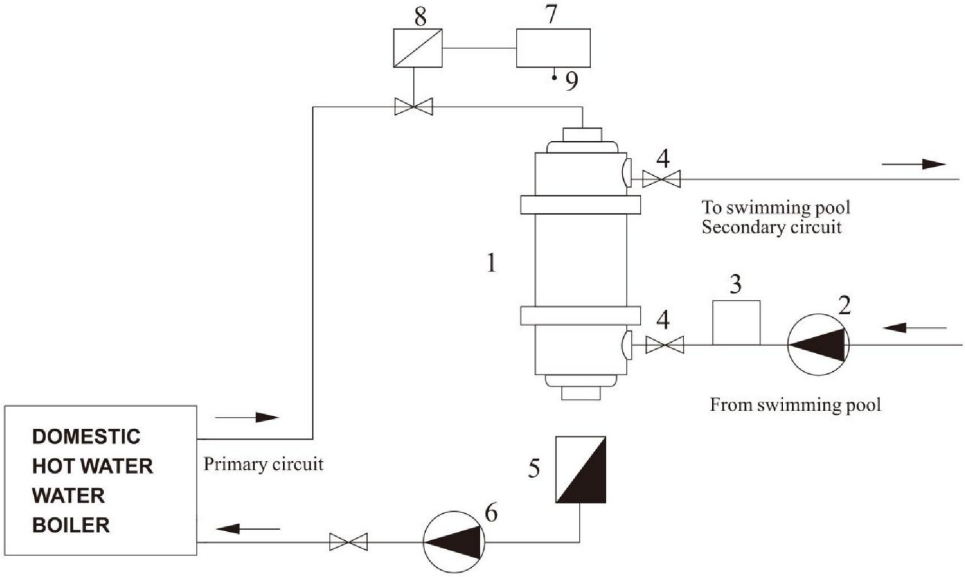


MF Model

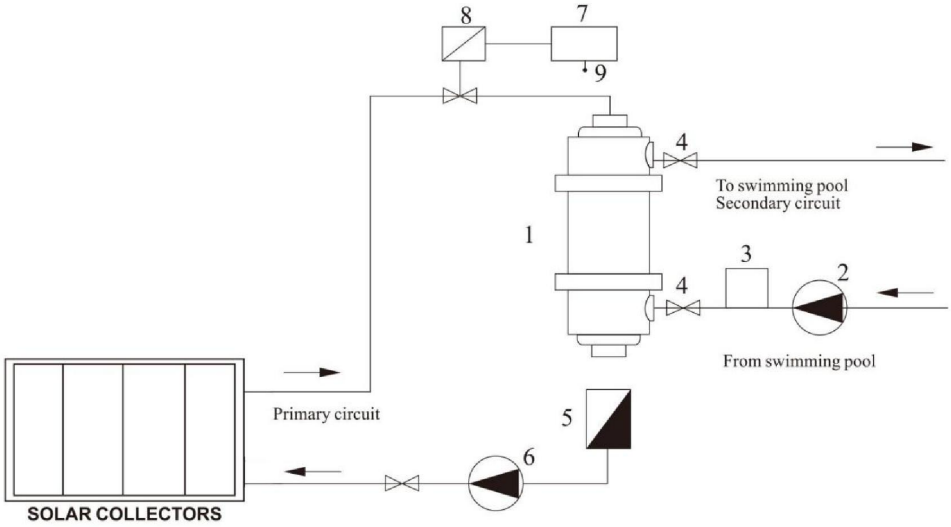
Température de fonctionnement maximale 230F (110℃)
Pression de service maximale :
-Primaire (1" comm.) 140 psi (1000 kPa) (10 bar)
-Secondaire (1,5" , 2" , 2,5 ") 140 psi (1000 kPa) (10 bar)

Tous les dispositifs de sécurité et de contrôle non représentés ici doivent être conçus pour être conformes à la réglementation applicable dans chaque cas particulier.

Schéma d'installation



1. Échangeur de chaleur
2. Pompe de piscine
3. Filtre de piscine
4. Valeur de la porte
5. Vérifier la valeur
6. Circulateur
7. Contrôle de la température
8. Valeur de la vapeur électrique
9. Capteur



1. Échangeur de chaleur
2. Pompe de piscine
3. Filtre de piscine
4. Valeur de la porte
5. Vérifier la valeur
6. Circulateur
7. Contrôle de la température
8. Valeur de la vapeur électrique
9. Capteur



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Pool-Wärmetauscher

MODELL: MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODELL: MF-600K/MF-210K/MF-360K



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

Willkommen bei der Auswahl des oben genannten MF-Wärmetauschers. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Wärmetauschers auf .

Sicherheitshinweise und Warnungen

1. Falls sich ungelöste Feststoffe wie Sand, Unkraut, Blätter und andere Fasern im Wasser befinden, verstopfen die Kanäle leicht; wir empfehlen daher die Verwendung eines Siebs mit einer Maschenweite von 40 bis 70, um Verstopfungen zu vermeiden.
2. Jeder Wärmetauscher kann bei Temperaturen unter Null Grad einfrieren. Das Einfrieren im Wärmetauscher führt zu strukturellen Schäden und Leckagen. Tritt eine Leckage im Verdampfer auf, kann sogar der Kompressor zerstört werden. Um ein Einfrieren zu vermeiden, sind

entsprechende Maßnahmen erforderlich.
*Verwenden Sie einen Frostschutzthermostat und einen Durchflussschalter, um einen gleichmäßigen Wasserdurchfluss vor, während und nach dem Kompressorbetrieb zu gewährleisten.
*Vermeiden Sie den Betrieb des Geräts während der Pumpstillstandszeiten. Entleeren Sie das Wasser, wenn der Wärmetauscher nicht benutzt wird, und halten Sie das Wasser während des Gebrauchs warm.
*Verwenden Sie Frostschutzmittel, wenn die Verdampfungstemperatur nahe an der Flüssigkeitsseite liegt.

Teileliste

Modell	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Foto
Wärmetau scher	1 Stück	1 Stück	1 Stück	
Montagekl emme	2 Stück	2 Stück	2 Stück	
Montagepl atte	2 Stück	2 Stück	2 Stück	

Pool - Wärmetauscher

Modell NEIN.	Thermische Leistung		Warmwas serfluss	Kalt Wasserflus s	Wärmeübert ragung Bereich
	Btu/h	kW	GPM	GPM	㎡
MF-210K	210000	61	9.2	63,9	0,46

MF-360K	360000	105	10.1	94,7	0,69
MF-600K	600000	175	13.2	95,1	0,75

Die thermische Leistung basiert auf einer Temperaturdifferenz von 60℃.
Empfohlene Installationsplanung für Pools, Spas und Whirlpools.



Standardausstattung

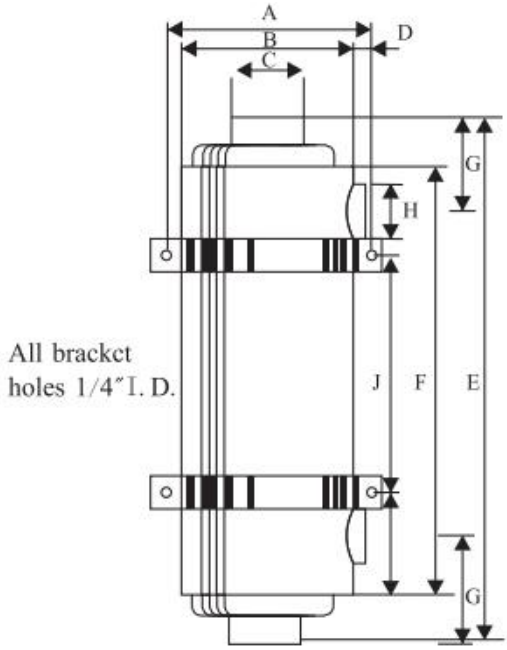
1. Hergestellt aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Edelstahl (316L)
2. Walzgeformt und anschließend präzisionsgeschweißt
3. Ein speziell entwickelter, eingebauter Durchflussbegrenzer gewährleistet maximalen Wärmeaustausch.
4. Entwickelt, um den Druckverlust im Heizsystem zu minimieren
5. Überprüfen Sie die Tests, um sicherzustellen, dass sie voll funktionsfähig sind.

6. Kompakte Größe und minimaler Platzbedarf – geringes Gewicht

7. Erhebliche Energieeinsparungen
8. Geeignet für alle Arten von Schwimmbädern, Whirlpools und Spas.
9. Ausgestattet mit Halteklammern aus Edelstahl

Abmessungen

Modell	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	1 59	1 59	159
B (mm)	133	133	133
C (Zoll)	1,5	1,5	2
D (mm)	13	13	13
E (mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H (Zoll)	1,5	2	2,5
J (mm)	299	54 7	6 42
Gewicht (lb)	12,5	17.8	20.9

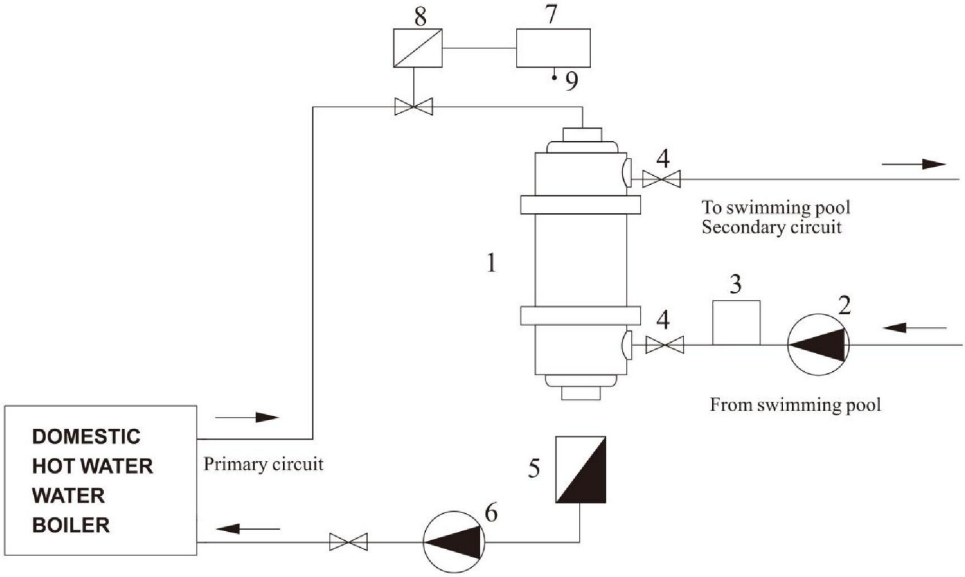


MF Model

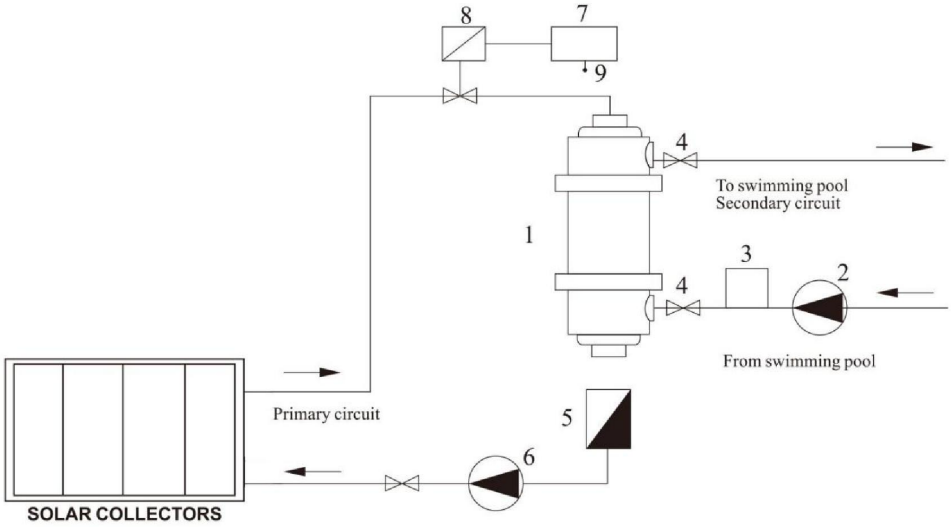
Maximale Betriebstemperatur 230 °F (110 °C)
Maximaler Betriebsdruck:
-Primär (1"-Kompressor) 140 psi (1000 kPa) (10 bar)
-Sekundär (1,5" , 2" , 2,5 ") 140 psi (1000 kPa) (10 bar)

Alle hier nicht dargestellten Sicherheits- und Kontrollvorrichtungen müssen so ausgelegt sein, dass sie den jeweils geltenden Vorschriften entsprechen.

Installationsdiagramm



1. Wärmetauscher
2. Schwimmbadpumpe
3. Schwimmbadfilter
4. Gate-Wert
5. Wert prüfen
6. Zirkulator
7. Temperaturregelung
8. Elektrisches Dampfventil
9. Sensor



1. Wärmetauscher
2. Schwimmbadpumpe
3. Schwimmbadfilter
4. Gate-Wert
5. Wert prüfen
6. Zirkulator
7. Temperaturregelung
8. Elektrisches Dampfventil
9. Sensor



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Scambiatore di calore per piscina

MODELLO: MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODELLO: MF-600K/MF-210K/MF-360K



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare a proprio piacimento il presente manuale d'uso. L'aspetto del prodotto potrebbe differire leggermente da quello del prodotto ricevuto. Ci scusiamo se non vi informeremo tempestivamente di eventuali aggiornamenti tecnologici o software del nostro prodotto.

Benvenuti a selezionare lo scambiatore di calore MF sopra indicato. Conservare il manuale d'uso prima di utilizzare lo scambiatore di calore .

Sicurezza e avvisi

1. Se nell'acqua sono presenti solidi non disciolti come sabbia, erbacce, foglie e altre fibre, i canali si ostruiscono facilmente; si consiglia di utilizzare un filtro a maglie di 40-70 mesh per evitare ostruzioni.
2. Qualsiasi scambiatore di calore potrebbe congelarsi quando la temperatura è sotto zero. Il congelamento all'interno dello scambiatore di calore provocherà danni strutturali e perdite. Se si verificano perdite nell'evaporatore, anche il compressore potrebbe essere distrutto. Per evitare il congelamento

*Utilizzare un termostato antigelo e un flussostato per garantire un flusso d'acqua costante prima, durante e dopo il funzionamento del compressore.
*Evitare di azionare l'unità durante le fasi di svuotamento, scaricare l'acqua quando lo scambiatore non viene utilizzato e continuare a riscaldare l'acqua quando è in uso.
*Utilizzare l'antigelo quando la temperatura di evaporazione è prossima al lato liquido.

Elenco dei componenti

Modello	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Foto
Scambiatore di calore	1 pz	1 pz	1 pz	
Morsetto di installazione	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	
Piastra di installazione	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	

Scambio di calore della piscina

Modello NO.	Uscita termica		Flusso di acqua calda	Freddo Flusso d'acqua	Trasferimento di calore zona
	Btu/h	kW	GPM	GPM	㎡
MF-210K	210000	61	9.2	63,9	0,46
MF-360K	360000	105	10.1	94,7	0,69
MF-600K	600000	175	13.2	95.1	0,75

La potenza termica è basata sulla differenza di temperatura di 60℃.
Progettazione di installazione suggerita per piscine, spa e vasche idromassaggio.



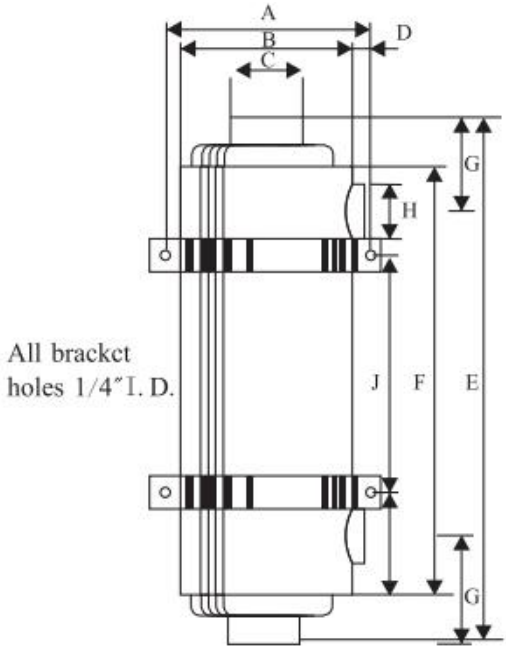
Caratteristiche standard

1. Realizzato in acciaio inossidabile di alta qualità resistente alla corrosione (316L)
2. Laminato a forma e poi saldato con precisione
3. Limitatore di flusso integrato appositamente progettato per garantire il massimo scambio termico.
4. Progettato per ridurre al minimo la perdita di pressione nell'impianto di riscaldamento
5. Controllare che siano completamente funzionanti
6. Di dimensioni compatte e richiedono uno spazio di installazione minimo

- peso leggero
7. Notevole risparmio energetico
8. Adatto a tutti i tipi di piscine, spa e vasche idromassaggio.
9. Dotato di staffe di supporto in acciaio inox

Dimensioni

Modello	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	1 59	1 59	159
B(mm)	133	133	133
C (pollici)	1.5	1.5	2
D(mm)	13	13	13
E(mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H (pollici)	1.5	2	2.5
J(mm)	299	54 7	6 42
Peso (libbre)	12.5	17.8	20.9

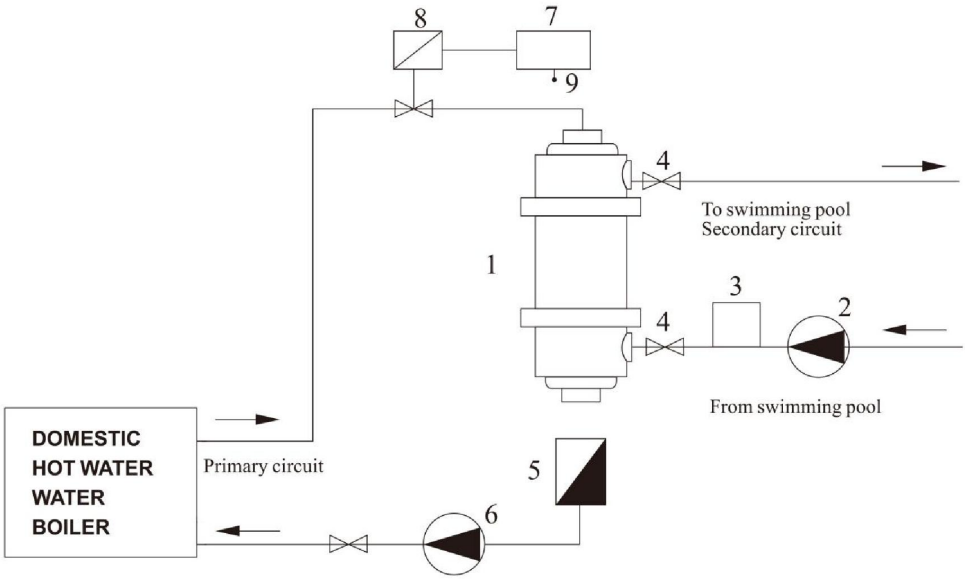


MF Model

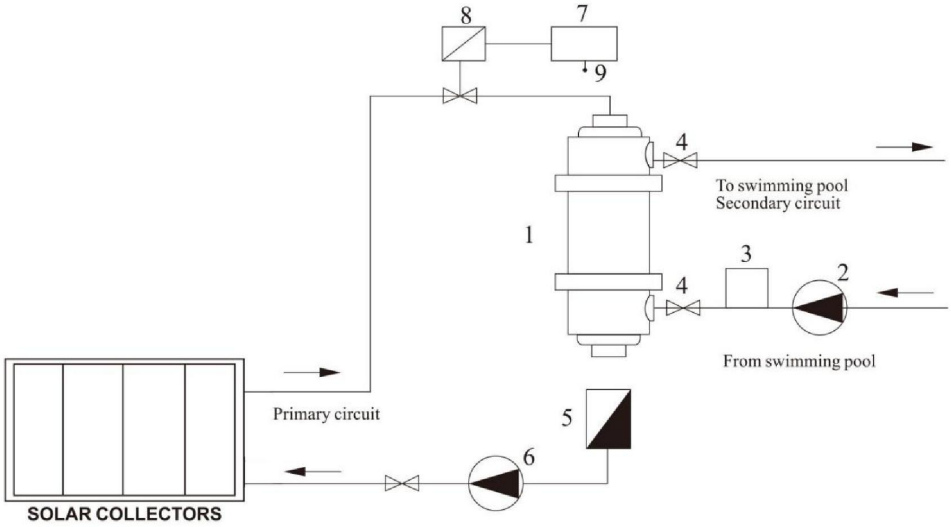
Temperatura massima di esercizio 230°F (110°C)
Pressione massima di esercizio:
-Primario (commiss. da 1") 140 psi (1000 kPa) (10 bar)
-Secondario (1,5" , 2" , 2,5 ") 140 psi (1000 kPa) (10 bar)

Tutti i dispositivi di sicurezza e controllo non illustrati in questa sede devono essere progettati in modo da essere conformi alle normative applicabili in ogni singolo caso.

Schema di installazione



1. Scambiatore di calore
2. Pompa per piscina
3. Filtro per piscina
4. Valore del cancello
5. Verifica il valore
6. Circolatore
7. Controllo della temperatura
8. Valvola a vapore elettrica
9. Sensore



1. Scambiatore di calore
2. Pompa per piscina
3. Filtro per piscina
4. Valore del cancello
5. Verifica il valore
6. Circolatore
7. Controllo della temperatura
8. Valvola a vapore elettrica
9. Sensore



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Intercambiador de calor para piscinas

MODELO: MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODELO: MF-600K/MF-210K/MF-360K



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todo el manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le pedimos disculpas si no le informamos nuevamente sobre actualizaciones de tecnología o software.

Le invitamos a seleccionar el intercambiador de calor MF mencionado anteriormente. Conserve el manual de usuario antes de utilizar el intercambiador de calor .

Seguridad y advertencias

1. Si hay sólidos no disueltos como arena, maleza, hojas y otras fibras en el agua, los canales se obstruyen fácilmente; recomendamos usar un colador de malla 40~70 para evitar la obstrucción.
2. Cualquier intercambiador de calor puede congelarse cuando la temperatura está por debajo de cero. La congelación dentro del intercambiador de calor provocará daños estructurales y fugas. Si se producen fugas en el evaporador, incluso el compresor podría destruirse. Para evitar la congelación.

*Utilice un termostato de protección anticongelante y un interruptor de flujo

para garantizar un flujo de agua constante antes, durante y después del funcionamiento del compresor.
*Evite operar la unidad durante los tiempos de bombeo, descargue el agua cuando el intercambiador no esté en uso y mantenga el agua calentándose cuando esté en uso.
*Utilice anticongelante cuando la temperatura de evaporación esté cerca del punto de ebullición del líquido.

Lista de piezas

Modelo	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Foto
Intercambiador de calor	1 unidad	1 unidad	1 unidad	
Abrazadera de instalación	2 piezas	2 piezas	2 piezas	
Placa de instalación	2 piezas	2 piezas	2 piezas	

Intercambiador de calor de piscina

Modelo No.	Salida térmica		Flujo de agua caliente	Frío Flujo de agua	Transferencia de calor área
	Btu/h	kw	GPM	GPM	㎡
MF-210K	210000	61	9.2	63.9	0,46
MF-360K	360000	105	10.1	94.7	0,69
MF-600K	600000	175	13.2	95.1	0,75

La potencia térmica se basa en una diferencia de temperatura. de 60℃.
Diseño de instalación sugerido para piscinas, spas y bañeras de hidromasaje.



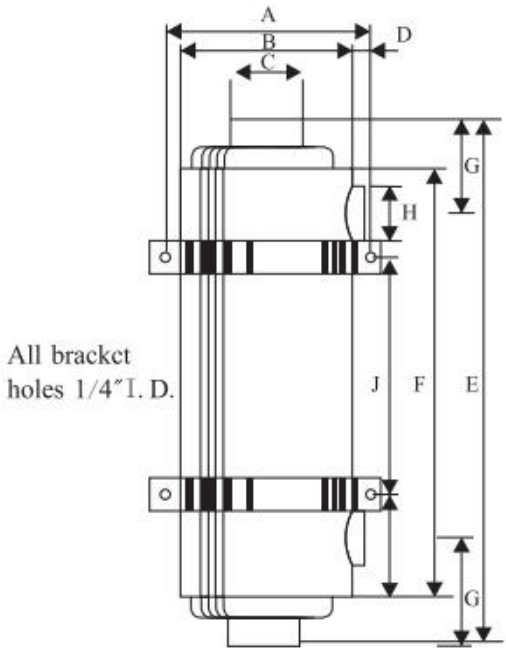
Características estándar

1. Fabricado en acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión (316L).
2. Laminado y moldeado para darle forma, y luego soldado con precisión.
3. Restrictor de flujo incorporado de diseño especial para asegurar el máximo intercambio de calor.
4. Diseñado para minimizar la pérdida de presión en el sistema de calefacción.
5. Compruebe que funcionan correctamente.
6. De tamaño compacto y que requieren un espacio mínimo para su instalación; peso ligero.

7. Ahorro energético significativo
8. Disponible para todo tipo de piscinas, spas y jacuzzis.
9. Equipado con soportes de sujeción de acero inoxidable.

Dimensiones

Modelo	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	1 59	1 59	159
B(mm)	133	133	133
Cincha)	1.5	1.5	2
D(mm)	13	13	13
E(mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H (pulgadas)	1.5	2	2.5
J(mm)	299	54 7	6 42
Peso (lb)	12.5	17.8	20.9

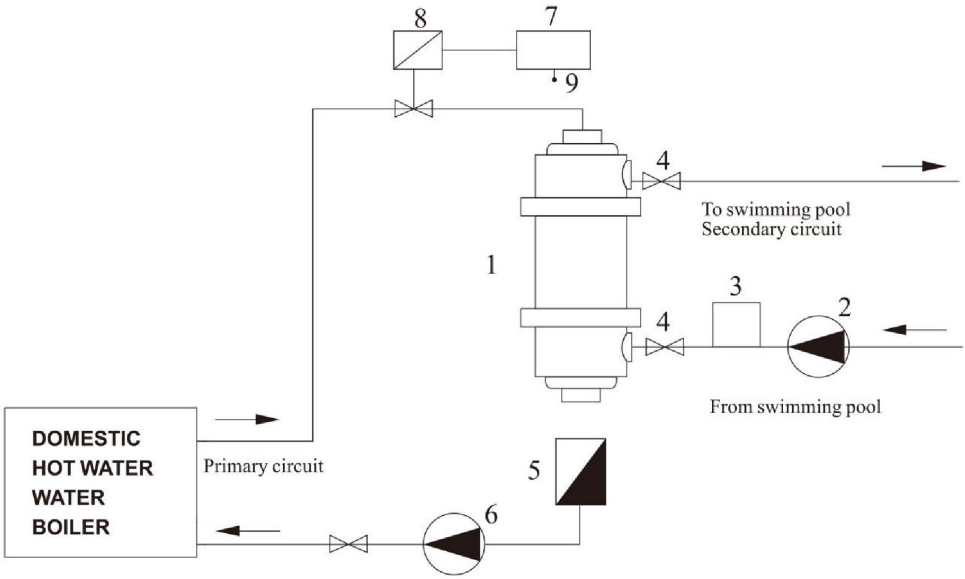


MF Model

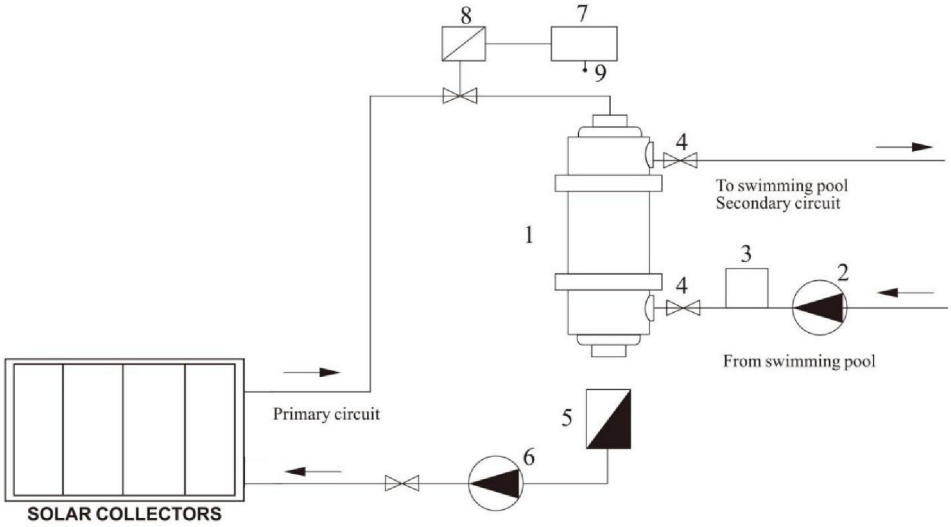
Temperatura máxima de funcionamiento: 230 °F (110 °C)
Presión máxima de trabajo:
-Primario (1" comercial) 140 psi (1000 kPa) (10 bar)
-Secundario (1,5" , 2" , 2,5 ") 140 psi (1000 kPa) (10 bar)

Todos los dispositivos de seguridad y control que no se muestran aquí deben diseñarse para cumplir con las normas aplicables en cada caso particular.

Diagrama de instalación



1. Intercambiador de calor
2. Bomba para piscina
3. Filtro de piscina
4. Valor de puerta
5. Comprobar valor
6. Circulador
7. Control de temperatura
8. Valor del vapor eléctrico
9. Sensor



1. Intercambiador de calor
2. Bomba para piscina
3. Filtro de piscina
4. Valor de puerta
5. Comprobar valor
6. Circulador
7. Control de temperatura
8. Valor del vapor eléctrico
9. Sensor



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Wymiennik ciepła basenu

MODELE: MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODELE: MF-600K/MF-210K/MF-360K



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

Zapraszamy do wyboru powyższego wymiennika ciepła MF. Przed użyciem wymiennika ciepła należy zachować instrukcję obsługi .

Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

1. Jeżeli w wodzie znajdują się nierozpuszczone ciała stałe, takie jak piasek, chwasty, liście i inne włókna, kanały łatwo ulegają zablokowaniu;

zalecamy stosowanie sita o oczkach 40 – 70, aby uniknąć zablokowania.

2. Każdy wymiennik ciepła może zamarznąć, gdy temperatura spadnie poniżej zera. Zamarzanie wewnątrz wymiennika ciepła spowoduje uszkodzenia konstrukcyjne i nieszczelności. Jeśli nieszczelność wystąpi w parowniku, nawet sprężarka może ulec zniszczeniu. Aby uniknąć zamarzania, należy:

*Zastosuj termostat zabezpieczający przed zamarzaniem i wyłącznik przepływu, aby zapewnić stały przepływ wody przed, w trakcie i po pracy sprężarki.
*Unikaj używania urządzenia podczas przestoju pompy. Spuszczaj wodę, gdy wymiennik nie jest używany i kontynuuj podgrzewanie wody, gdy jest używana.
* Stosuj środek przeciw zamarzaniu, gdy temperatura parowania jest zbliżona do temperatury cieczy.

Lista części

Model	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Zdjęcie
Wymiennik ciepła	1 szt.	1 szt.	1 szt.	
Zacisk montażowy	2 szt.	2 szt.	2 szt.	
Płyta montażowa	2 szt.	2 szt.	2 szt.	

Wymiennik ciepła basenowego

Model NIE.	Moc cieplna		Przepływ ciepłej wody	Zimno Przepływ wody	Przenoszenie ciepła obszar
	Btu/h	kw	GPM	GPM	㎡
MF-210K	210000	61	9.2	63,9	0,46
MF-360K	360000	105	10.1	94,7	0,69

MF-600K	600000	175	13.2	95.1	0,75

Wydajność cieplna opiera się na różnicy temperatur 60℃.
Sugerowany projekt instalacji dla basenów, jacuzzi i wanny z hydromasażem.



Wyposażenie standardowe

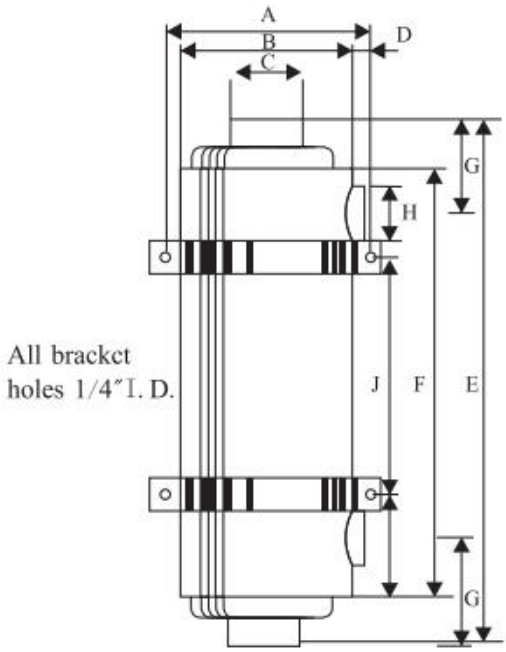
1. Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej odpornej na korozję (316L)
2. Walcowane, formowane do kształtu, a następnie precyzyjnie spawane
3. Specjalnie zaprojektowany wbudowany ogranicznik przepływu zapewniający maksymalną wymianę ciepła
4. Zaprojektowane w celu zminimalizowania strat ciśnienia w systemie grzewczym
5. Sprawdź test, aby upewnić się, że jest całkowicie funkcjonalny

6. Kompaktowe wymiary i minimalna ilość miejsca potrzebnego do montażu – niewielka waga

7. Znaczne oszczędności energii
8. Dostępne dla wszystkich typów basenów, spa i wanien z hydromasażem
9. Wyposażone w uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej

Wymiary

Model	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	1 59	1 59	159
B(mm)	133	133	133
C(cal)	1,5	1,5	2
D(mm)	13	13	13
E(mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H(cal)	1,5	2	2,5
J(mm)	299	54 7	6 42
Waga (funty)	12,5	17.8	20.9

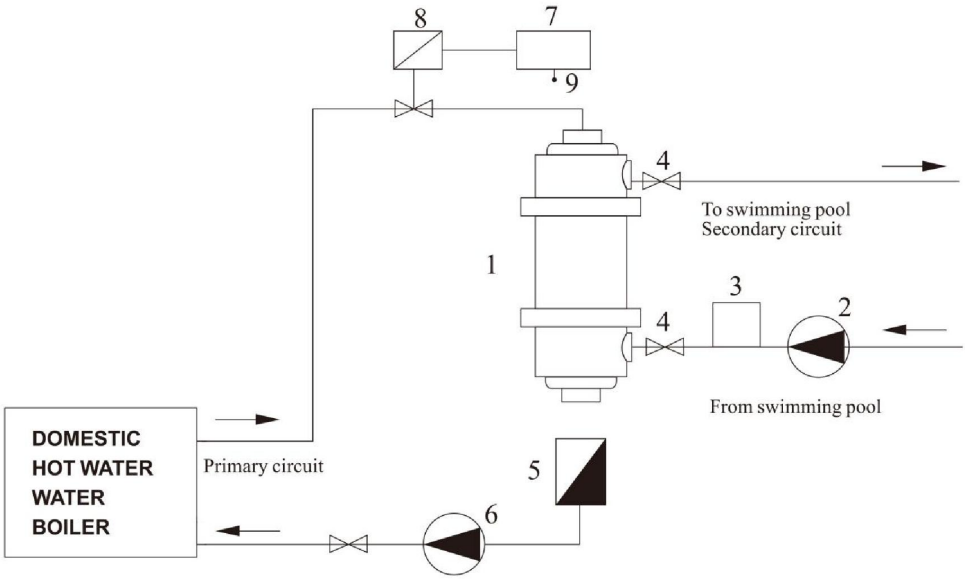


MF Model

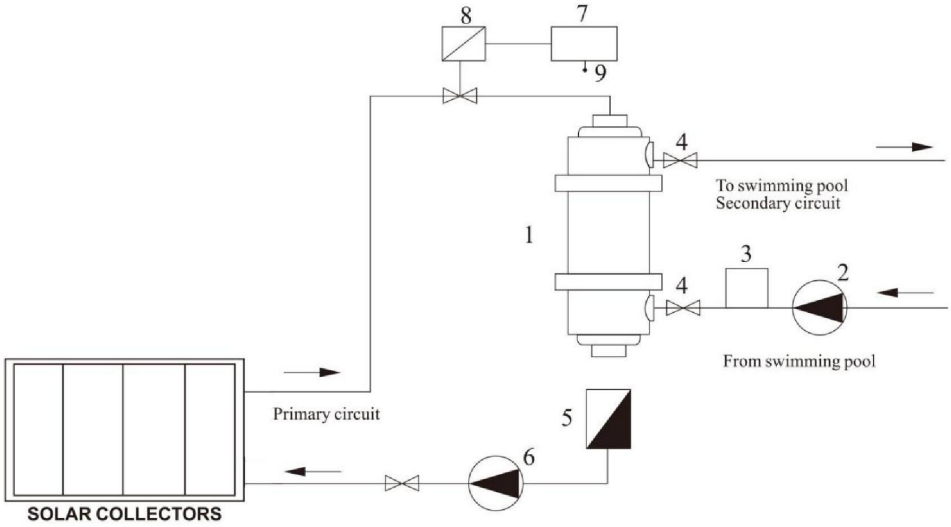
Maksymalna temperatura pracy 230F (110℃)
Maksymalne ciśnienie robocze:
-Główny (1" kom.) 140 psi (1000 kPa) (10 bar)
-Wtórne (1,5" , 2" , 2,5 ")140 psi(1000 kPa)(10 bar)

Wszystkie urządzenia zabezpieczające i sterujące, które nie zostały tu pokazane, muszą być zaprojektowane tak, aby spełniały przepisy obowiązujące w każdym indywidualnym przypadku.

Schemat instalacji



1. Wymiennik ciepła
2. Pompa basenowa
3. Filtr basenowy
4. Wartość bramki
5. Sprawdź wartość
6. Cyrkulator
7. Kontrola temperatury
8. Wartość pary elektrycznej
9.Czujnik



1. Wymiennik ciepła
2. Pompa basenowa
3. Filtr basenowy
4. Wartość bramki
5. Sprawdź wartość
6. Cyrkulator
7. Kontrola temperatury
8. Wartość pary elektrycznej
9. Czujnik



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Zwembadwarmtewisselaar

MODEL: MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODEL: MF-600K/MF-210K/MF-360K



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

Welkom bij de selectie van de bovenstaande MF-warmtewisselaar. Bewaar de gebruikershandleiding voordat u de warmtewisselaar in gebruik neemt .

Beveiliging en waarschuwingen

1. Als er onopgeloste vaste stoffen zoals zand, onkruid, bladeren en andere vezels in het water zitten, raken de kanalen gemakkelijk verstopt; we raden aan een zeef met een maaswijdte van 40-70 mesh te gebruiken om verstopping te voorkomen.
2. Elke warmtewisselaar kan bevriezen bij temperaturen onder nul. Bevriezing in de warmtewisselaar leidt tot structurele schade en lekkage. Als er lekkage optreedt in de verdamper, kan zelfs de compressor beschadigd raken. Om bevriezing te voorkomen...

*Gebruik een vorstbeveiligingsthermostaat en een debietregelaar om een constante waterstroom te garanderen vóór, tijdens en na de werking van de compressor.
*Gebruik het apparaat niet tijdens perioden waarin het water wordt afgetapt. Tap het water af wanneer de warmtewisselaar niet in gebruik is en blijf het water verwarmen wanneer deze wel in gebruik is.
*Gebruik antivriesmiddel wanneer de verdampingstemperatuur dicht bij de vloeibare kant ligt.

Onderdelenlijst

Model	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Foto
Warmtewis selaar	1 stuk	1 stuk	1 stuk	
Montagekl em	2 stuks	2 stuks	2 stuks	
Installatiepl aat	2 stuks	2 stuks	2 stuks	

Zwembadwarmtewisselaar

Model Nee.	Thermisch vermogen		Warmwat erstroom	Koud waterstroo m	Warmteover dracht gebied
	Btu/u	kW	GPM	GPM	㎡
MF-210K	210000	61	9.2	63.9	0,46
MF-360K	360000	105	10.1	94.7	0,69
MF-600K	600000	175	13.2	95.1	0,75

Het thermisch vermogen is gebaseerd op een temperatuurverschil. van 60℃.
Voorgesteld installatieontwerp voor zwembaden, spa's en bubbelbaden.



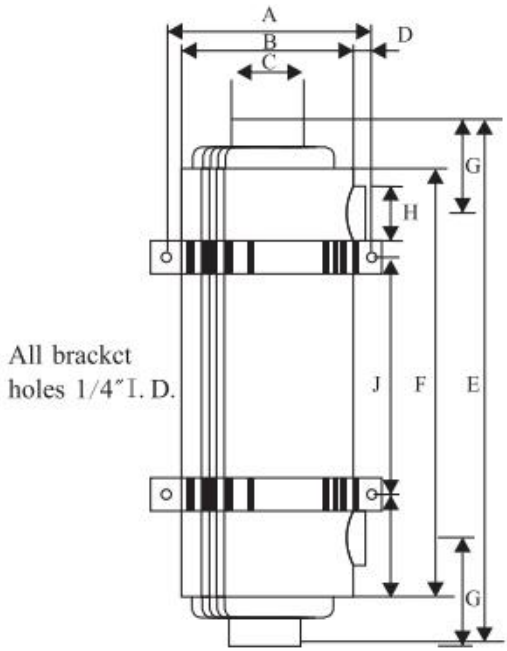
Standaardfuncties

1. Gemaakt van hoogwaardig, corrosiebestendig roestvrij staal (316L)
2. Gewalst en vervolgens in vorm gebracht en nauwkeurig gelast.
3. Speciaal ontworpen ingebouwde doorstroombegrenzer voor maximale warmteoverdracht.
4. Ontworpen om drukverlies in het verwarmingssysteem te minimaliseren.
5. Test ze om er zeker van te zijn dat ze volledig functioneel zijn.
6. Compact formaat en vereisen minimale installatieruimte - lichtgewicht
7. Aanzienlijke energiebesparing
8. Geschikt voor alle soorten zwembaden, spa's en jacuzzi's.

9. Uitgerust met roestvrijstalen bevestigingsbeugels

Afmetingen

Model	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	1 59	1 59	159
B(mm)	133	133	133
C (inch)	1.5	1.5	2
D(mm)	13	13	13
E(mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H (inch)	1.5	2	2.5
J(mm)	299	54 7	6 42
Gewicht (pond)	12.5	17.8	20.9

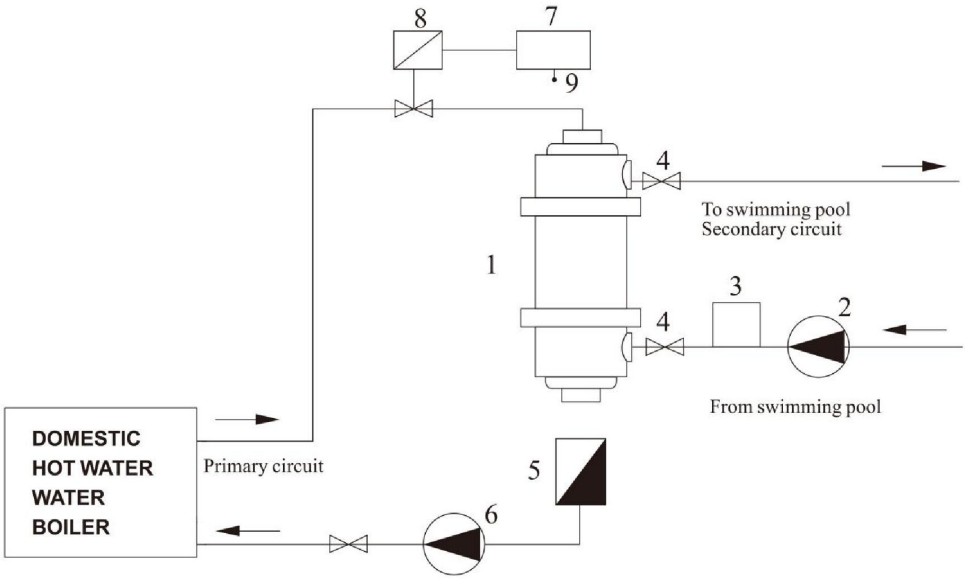


MF Model

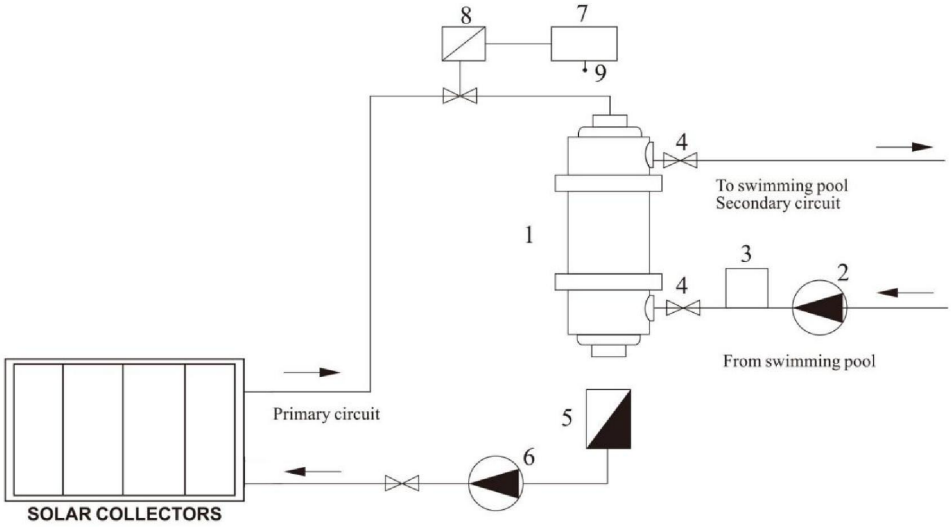
Maximale werktemperatuur 230°F (110°C)
Maximale werkdruk:
-Primair (1" communicatie) 140 psi (1000 kPa) (10 bar)
-Secundair (1,5" , 2" , 2,5 ") 140 psi (1000 kPa) (10 bar)

Alle veiligheids- en controlevoorzieningen die hier niet zijn afgebeeld, moeten worden ontworpen in overeenstemming met de voorschriften die in elk afzonderlijk geval van toepassing zijn.

Installatieschema



1. Warmtewisselaar
2. Zwembadpomp
3. Zwembadfilter
4. Poortwaarde
5. Controleer de waarde
6. Circulator
7. Temperatuurregeling
8. Elektrische stoomklep
9. Sensor



1. Warmtewisselaar
2. Zwembadpomp
3. Zwembadfilter
4. Poortwaarde
5. Controleer de waarde
6. Circulator
7. Temperatuurregeling
8. Elektrische stoomklep
9. Sensor



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Poolvärmeväxlare

MODELL: MF-600K/MF-210K/MF-360K

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Pool Heat Exchanger

MODELL: MF-600K/MF-210K/MF-360K



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

Välkommen att välja ovanstående MF-värmeväxlare. Behåll användarhandboken innan du använder värmeväxlaren .

Säkerhet och varningar

1. Om olösta fasta ämnen som sand, ogräs, löv och andra fibrer finns i vattnet, blockeras kanalerna lätt; vi rekommenderar att använda en sil med 40~70 mesh för att undvika blockering.
2. Alla värmeväxlare kan frysa när temperaturen sjunker under noll. Frysning inuti värmeväxlaren kommer att resultera i strukturella skador och läckage. Om läckage uppstår i förångaren kan även kompressorn förstöras. För att undvika frysning.
*Använd en frysskyddstermostat och flödesbrytare för att garantera ett jämnt vattenflöde före, under och efter kompressorns drift

*Undvik att använda enheten under avstängningsperioder för pumpning. Töm ut vattnet när växlaren inte används och fortsätt att värma vattnet när den används.
*Använd frostskyddsmedel när avdunstningstemperaturen är nära vätskesidan.

Dellista

Modell	MF-210K	MF-360K	MF-600 K	Bild
Värmeväxl are	1 st	1 st	1 st	
Monterings klämma	2 st	2 st	2 st	
Installation splatta	2 st	2 st	2 st	

Poolvärmeväxlare

Modell Inga.	Termisk effekt		Varmvatte nflöde	Kall vattenflöde	Värmeöverf öring område
	Btu/h	kW	GPM	GPM	㎡
MF-210K	210000	61	9.2	63,9	0,46
MF-360K	360000	105	10.1	94,7	0,69
MF-600K	600000	175	13.2	95,1	0,75

Termisk effekt baseras på en temperaturskillnad på 60 ℃.
Föreslagen installationsdesign för pooler, spabad och bubbelpooler.

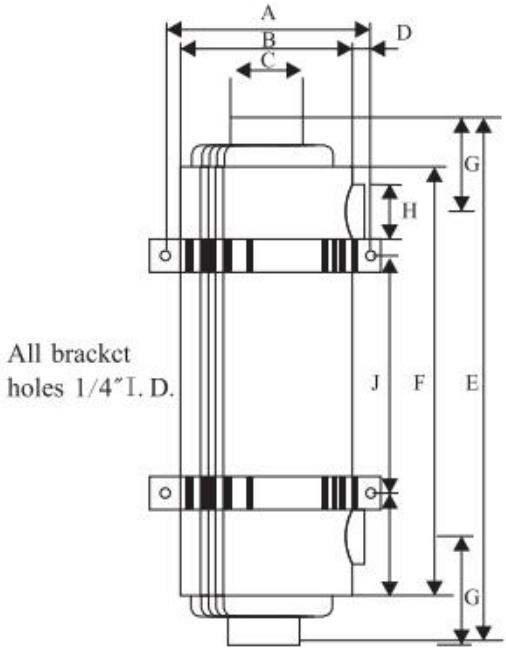


Standardfunktioner

1. Tillverkad av högkvalitativt korrosionsbeständigt rostfritt stål (316L)
2. Valsad, formad och sedan precisionssvetsad
3. Specialdesignad inbyggd flödesbegränsare för att säkerställa maximal värmeväxling
4. Utformad för att minimera tryckförlust i värmesystemet
5. Kontrollera att de är fullt funktionella
6. Kompakt i storlek och kräver minimalt installationsutrymme – låg vikt
7. Betydande energibesparingar
8. Tillgänglig för alla typer av simbassänger, spa och bubbelpooler
9. Utrustad med fästen i rostfritt stål

Mått

Modell	MF-210K	MF-360K	MF-600K
A (mm)	1 59	1 59	159
B(mm)	133	133	133
C (tum)	1,5	1,5	2
D(mm)	13	13	13
E(mm)	571	832	940
F(mm)	485	746	854
G(mm)	96	96	96
H(tum)	1,5	2	2,5
J(mm)	299	54 7	6 42
Vikt (pund)	12,5	17,8	20,9



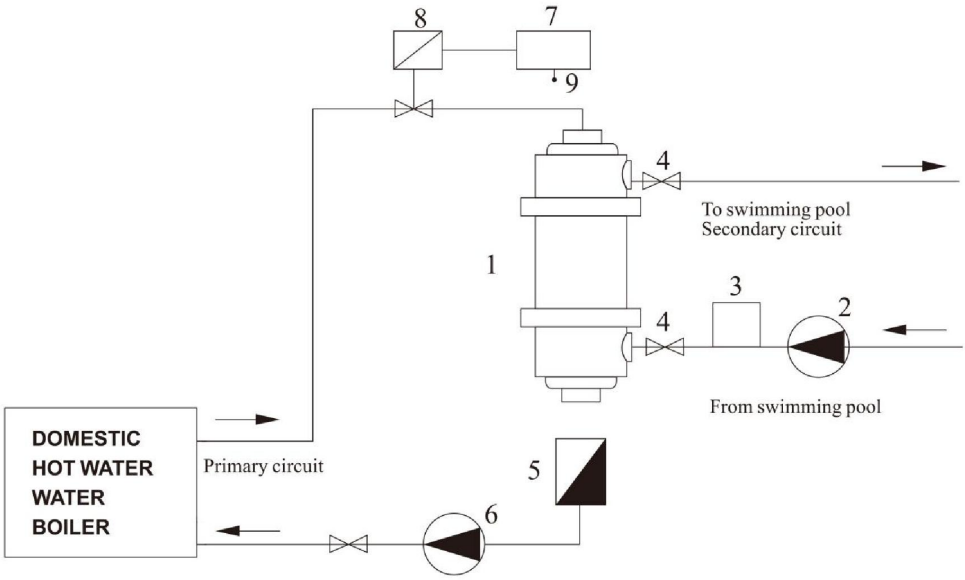
MF Model

Maximal arbetstemperatur 230F (110℃)

Maximalt arbetstryck:
-Primär (1" gänga) 140 psi (1000 kPa) (10 bar)
-Sekundär (1,5" , 2" , 2,5 ") 140 psi (1000 kPa) (10 bar)

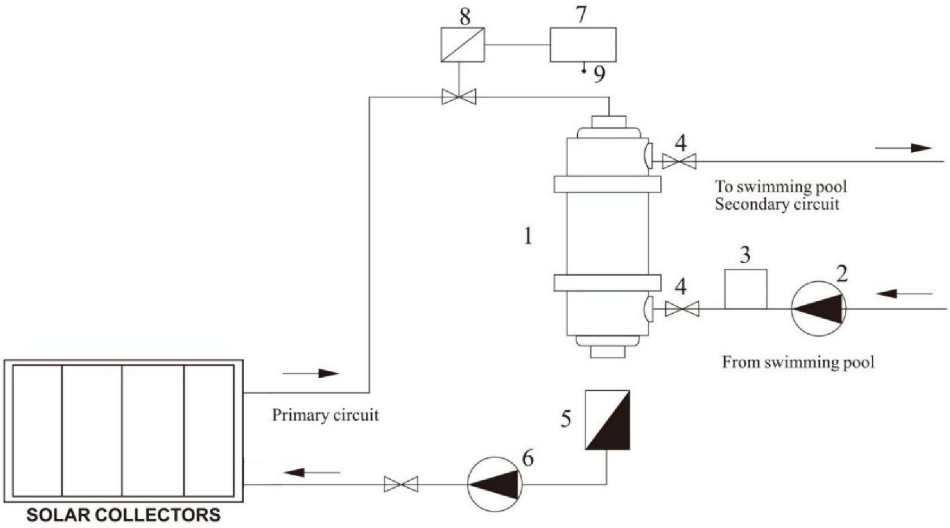
Alla säkerhets- och styranordningar som inte visas här måste vara konstruerade så att de överensstämmer med de föreskrifter som gäller i varje enskilt fall.

Installationsschema



1. Värmeväxlare
2. Poolpump
3. Poolfilter
4. Grindvärde
5. Kontrollera värdet
6. Cirkulator
7. Temperaturkontroll
8. Elektrisk ångvärde

9. Sensor



1. Värmeväxlare
2. Poolpump
3. Poolfilter
4. Grindvärde
5. Kontrollera värdet
6. Cirkulator
7. Temperaturkontroll
8. Elektrisk ångvärde
9. Sensor

